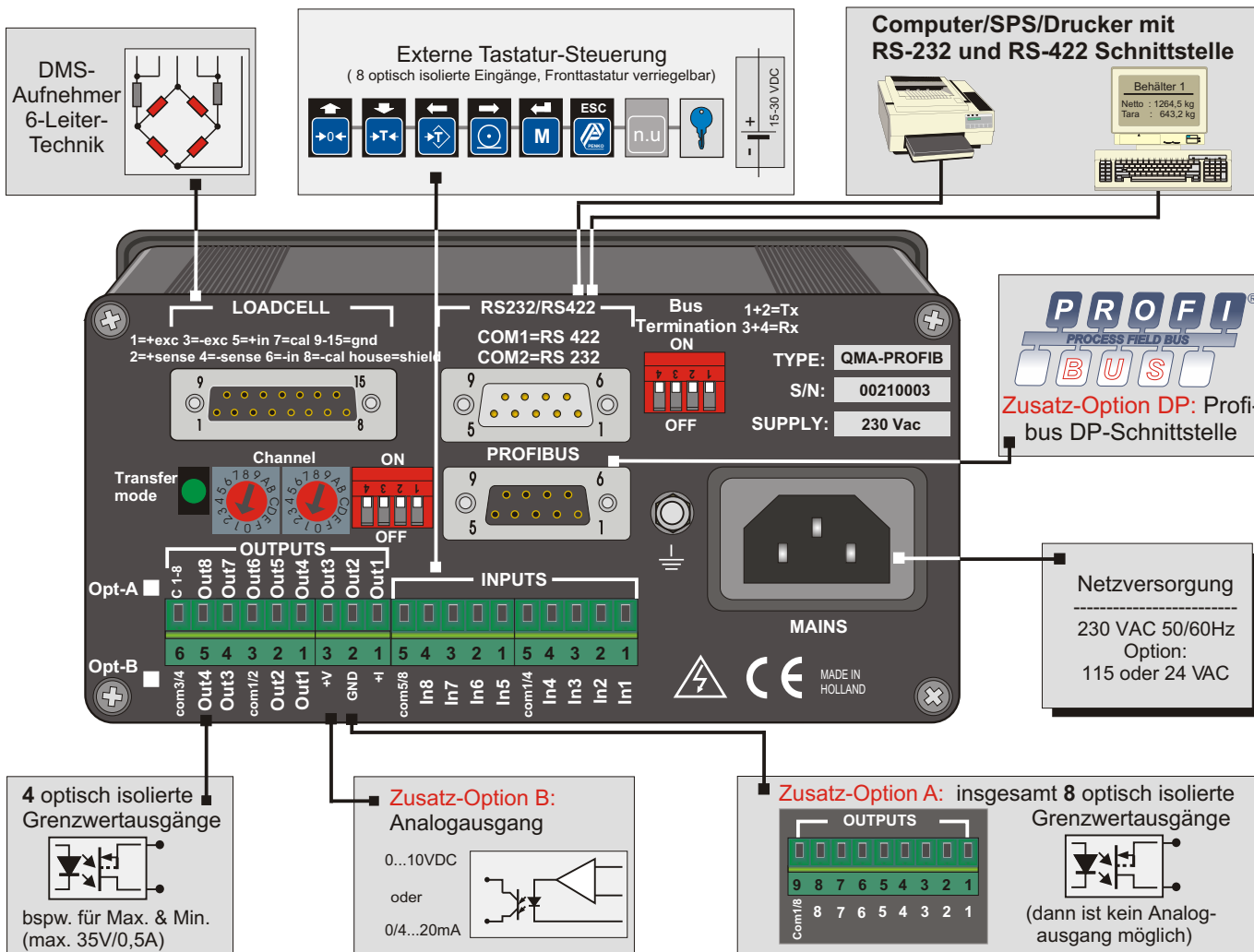


DMS-Wägeindikator, Modell **QMA**

- eichfähig nach OIML R60 für 10000 D, EMV + CE geprüft
- 1000 Digitalisierungen pro Sekunde, 20-Bit-Auflösung
- ideal für hochgenaue Abfüll- und Dosieraufgaben
- bis zu 8 Grenzwertkontrollen mit Halbleiterrelaisausgang
- wahlweise Brutto-, Tara- oder Nettoanzeige
- RS-232 und RS-422 Schnittstelle, busfähig
- optional mit Profibus-DP-Schnittstelle
- optional mit Analogausgang 0-10V und 0/4-20mA
- externe Messgerätsteuerung über 8 Digitaleingänge
- volle bidirektionale Steuerung über die Schnittstelle
- PC-Software-Programm mit Grafik-Paket
- robustes Aluminiumgehäuse mit Phoenix-Klemmen



Spezifikationen

Technische Änderungen vorbehalten

Linearität vom Nennwert	: < 0,0015 %
Brückenversorgung	: 10 VDC, dimensioniert für 4 DMS-Aufnehmer mit 350 Ohm
Eingangssignalbereich	: 0...22 mV, Gleichtaktunterdrückung bei 50/60Hz > 200dB
Signalfilterung	: in Stufen von 1...8 einstellbar von 0,2 Hz bis 20 Hz, Tiefpassfiltercharakteristik
Digitale Anzeigen	: 14,2 mm LED-Anzeige und 30-Segment Bargraphanzeige, frei programmierbar
A/D-Auflösung und Geschwindigkeit	: 20-Bit A/D-Wandler mit bis zu 1000 Digitalisierungen pro Sekunde
Computer-Schnittstelle	: RS-232 und 4-Draht RS-422, optisch isoliert, 110 bis 115200 Baud busfähig, adressierbar von 0...255
Digital-Eingänge	: 8 optisch isoliert; 12...30 VDC Logikpegel, externe Tastatursteuerung
Grenzwertausgänge	: 4 optisch isolierte Halbleiter-Relais, max. Belastung 10...35VDC o. AC mit max. 0,5 A
Temperatur-Effekte	: <12ppm/°C auf den Nullpunkt und <10ppm/°C auf die Verstärkung
Temperatur-Bereich	: -10°C bis +50°C
Gehäuse	: Aluminium-Strangguss, optional in Edelstahl-Ausführung (andere Abmessungen)
Abmessungen	: 150 x 78 x 210 mm, Gewicht ca. 2,1 kg
Versorgungsspannung	: 230 VAC 50/60 Hz, Leistungsaufnahme ca. 15 Watt; als Option: 115 oder 24 VAC
<u>Zusatz-Optionen:</u>	
Option DP:	: Profibus-DP-Modul/Schnittstelle
Option A:	
Grenzwertausgänge	: 4 weitere optisch isolierte Halbleiter-Relais, somit insgesamt 8, max. Belastung 10...35VDC oder AC mit max. 0,5 A, (Analogausgang dann nicht möglich)
Option B:	
Analog-Ausgänge	: 0...10V oder 0/4...20/24mA, 16-Bit-Auflösung, frei programmierbar, Brutto-, Tara-, Netto-, Maximalwert-, Minimalwert-Zuordnung

D-QMA-230802